



Am Beginn des Hausbaus

Studien zur PPNB-Architektur von Shkrat Msaied und Baja in der Petra-Region, SüdJordanien

Kinzel, Moritz

Publication date:
2014

Document version
Også kaldet Forlagets PDF

Citation for published version (APA):
Kinzel, M. (2014). *Am Beginn des Hausbaus: Studien zur PPNB-Architektur von Shkrat Msaied und Baja in der Petra-Region, SüdJordanien*. Ex oriente. Studies in early Near Eastern production, subsistence, and environment
Bind 17 <http://www.exorient.org/bookshop>

Inhaltsverzeichnis

1. EINFÜHRUNG.....	7
1.1 Fragestellungen und Zielsetzungen	7
1.2 Zum Verhältnis von Bauarchäologie und Bauforschung - Gegensatz oder Mehrwert?	9
1.3 Grundlagen und Arbeitsmethoden	13
1.3.1 Forschungsstand	13
1.3.2 Die Petra-Region aus dem Blickwinkel der Bauforschung	18
1.3.3 Grundlagen und angewandte Methoden	20
1.3.4 Zur Rekonstruktion neolithischer Architektur: Vorgehen, Methoden, Grenzen	22
Allgemeine Überlegungen zur Rekonstruktion von Fundorten und deren Architektur...	23
Grenzen und Möglichkeiten der Rekonstruktion	26
Szenarien zur Rekonstruktion frühjungsteinzeitlicher Architektur	27
Merkmale des frühjungsteinzeitlichen Bauens.....	30
2. DIE ARCHITEKTUR VON SHKĀRAT MSAIED (E/MPPNB).....	33
2.1 Forschungsgeschichte	33
2.1.1 Forschungsgeschichte	33
2.1.2 Forschungsstand	34
2.1.3 Datierung	36
2.2 Ortslage.....	37
Erhaltungsbedingungen und Erhaltung	40
2.3 Zur Architektur des Frühen und Mittleren Akeramischen Neolithikums B (E/MPPNB): Bebauungsprinzipien und Anlage der Siedlung.....	41
2.4 MPPNB-Bautechnologie: Bauprinzipien, Bauteile, Baumaterialien.....	42
2.4.1 Fundamente und Gründung	43
2.4.2 Wandkonstruktion: Mauern und Holzgerüst.....	43
Holzgerüst	43
Mauern.....	43
2.4.3 Türen/Wandöffnungen	45
2.4.4 Treppen	46
2.4.5 Raumausstattung.....	46
Installationen und Einbauten	46
„Steininstallation“	47
Steinkisten	47
Gräber	47
Arbeitsplattformen.....	47
„Herdstelle“ vs. „Becken“	48
Fußböden	48
Vegetables Rauminventar?	49
2.4.6 Dachkonstruktion.....	50
Befunde und Interpretationen zur Dachkonstruktion in Shkārat Msaied	50
2.5 Bauphasen und baustratigraphische Untersuchung	52

2.6 Bauuntersuchungen zur Rekonstruktion der MPPNB-Architektur	56
2.6.1 „Häuslich“ genutzte Bauten (bzw. Wohnhäuser)	57
2.6.2 Sonderbauten	57
2.6.3 Nicht zuzuordnende Haus- bzw. Raumeinheiten (der Phase III).....	59
2.6.4 Anbauten	59
2.6.5 Außenbereiche / Passagen	59
2.7 Die Gebäude - Baubeschreibung, Interpretation und Rekonstruktion.....	60
2.8 Zusammenfassung Shkārat Msaied	90
Überlegungen zur Rekonstruktion der Dorfanlage: Bautypen und Nutzung	
Saisonales Camp, Dauersiedlung oder Kultanlage?	90
 3. DIE ARCHITEKTUR VON BA‘JA (LPPNB)	 93
3.1 Forschungsstand zum Fundort	93
3.1.1 Forschungsgeschichte	93
3.1.2 Forschungsstand	94
3.1.3 Zur Datierung	96
3.2 Ba‘ja: Informationen zum Fundort	96
3.2.1 Ortslage.....	96
3.2.2 Topographie des Fundorts.....	97
3.2.3 Erhaltungsbedingungen und Erhaltungszustand.....	97
3.3 Bauen im LPPNB: Bebauungsprinzipien und Anlage der Siedlung.....	99
3.4 Bauen in LPPNB-Ba‘ja: LPPNB-Bautechnologie	102
3.4.1 Gründungen	103
3.4.2 Mauern.....	103
Mauerpfeiler, „Wandpfeiler“, Wandvorlagen und Zungenmauern.....	104
3.4.3 Wandöffnungen.....	106
3.4.4 Treppenanlagen.....	108
3.4.5 Decken und Dächer	111
3.4.6 Raumausstattung.....	112
3.5 Ba‘ja Raum- und Hauskonzeptionen	117
3.5.1 „Doppelpfeiler-Haus“	117
3.5.2 „Basta-Haus“	119
3.5.3 Schottenbau vs. Mauerwinkel	119
3.5.4 Raumgruppen: horizontale & vertikale Erschließung - Nutzung von „Ebenen“	120
3.6 Bauuntersuchungen zur Rekonstruktion der LPPNB-Architektur von Ba‘ja.....	120
3.6.1 Areal B Nord:	121
3.6.1.1 Areal B Nord – Die Gebäude B I bis B VIII	121
3.6.2 Areal C	133
3.6.2.1 Areal C – Die Gebäude C I bis C IX	134
3.6.3 Zusammenfassung der Bauuntersuchungen	155
3.7 Ausblick auf eine Rekonstruktion der Gesamtanlage	157
 4. EXKURS: TRADITIONELLE ARCHITEKTUR	 161
4.1 Südjordanien	161
4.1.1 Forschungsstand	162

4.1.2 Allgemeine Beobachtungen zu Ortslage, Dorfstrukturen, Dorfentwicklung	163
4.2 Hausbeispiele	164
4.2.1 Rajif	165
4.2.2 Basta	167
4.2.3 Dana	169
4.2.4 Ba‘ja	171
4.2.5 Tayyibe	172
4.2.6 Umm Babayn	173
4.2.7 Wohnhöhlen in der Petra-Region	175
4.3 Baukonstruktive Aspekte in der traditionellen Architektur Südjordaniens	178
4.3.1 Gründung und Fußböden	178
4.3.2 Mauern und Wände	178
4.3.3 Wandöffnungen: Türen, Fenster, Lüftungslöcher und Nischen	179
4.3.4 Bogen und Zungenmauern	181
4.3.5 Dach	182
4.3.6 Die Baumaterialien und deren Herkunft	183
4.4 Vergleiche mit anderen Regionen	184
4.4.1 Pueblo-Architektur	184
4.4.2 Algerien	191
4.4.3 Afghanistan/Pakistan	192
4.4.4 Afrikanische Rundhäuser: Beispiele aus Kamerun und Nigeria	202
4.5 Verfalls-, Sedimentations- und Formationsprozesse in traditionellen Dorfanlagen: Beispiele aus SüdJordanien	206
4.6 Unterschiede und Gemeinsamkeiten der traditionellen Architektur verschiedener Regionen mit den neolithischen Bauten der Petra-Region	208
 5. DIE PPNB-ARCHITEKTUR VON SHKĀRAT MSAIED UND BA‘JAIM KONTEXT GESEHEN: TENDENZEN UND STRÖMUNGEN IM NEOLITHISCHEN BAUEN IN DER SÜDLICHEN LEVANTE	211
5.1 Territorien, Grenzen, Räume - die Gestaltung des Raumes durch den Menschen	211
5.2 Vom Zelt zur Hütte zum Haus: Übergänge zur sesshaften Lebensweise	211
5.3 Gleichzeitigkeit unterschiedlicher Lebens- und Wirtschaftsweisen	213
5.4 Rundbauten im PPNA und E/MPPNB	214
5.5 Exkurs 1: Experimentieren mit Raum (1) – Transformation von „Rund“ zu „Eckig“ ...	219
5.6 Zur Diskussion einer regionalen Entwicklung der Orthogonalität	221
5.7 Experimentieren mit Raum (2): Leben auf mehreren (Nutzungs-)Ebenen	222
5.8 Rechteckbauten im MPPNB und LPPNB: Zweigeschossigkeit am Beginn des Hausbaus	223
5.9 Exkurs 2: Wissenstransfer und Bauausführung	233
5.10 Zur Bedeutung von Architektur im Neolithikum	235
5.11 Schlussbetrachtung	236
 6. ZUSAMMENFASSUNG	237
6.1 Die Architektur des “Pre-Pottery Neolithic B”	237
6.2 Shkārāt Msaied und das MPPNB	237

6.3 Ba‘ja und das LPPNB	239
6.4 Tendenzen und Strömungen in der Architekturentwicklung im Neolithikum Vorderasiens	240
6.5 Gedanken zur Erhaltung und Präsentation neolithischer Fundstätten in der Petra- Region am Beispiel von Shkārat Msaied: Rückblick und Ausblick	241
7. LITERATUR	245
8. ANHANG	285
8.1 Erläuterung zu den Plänen	285
8.2 Shkārat Msaied Tabellenverzeichnis	286
8.3 Ba‘ja Tabellenverzeichnis	286
8.4 Tabellen Shkārat Msaied	287
8.5 Tabellen Ba‘ja	290
9. ABBILDUNGSNACHWEIS UND -VERZEICHNIS	297
9.1 Tafeln zu Kapitel 1	297
9.2 Tafeln zu Kapitel 2	297
9.3 Tafeln Kapitel 3	301
9.4 Tafeln Kapitel 4	305
9.5 Tafeln Kapitel 5	308
9.6 Tafeln Kapitel 6	310
10. ABBILDUNGSTAFELN	313